L Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
	0	257/\$5.ccls. and breakdown and avalanche	USPAT;	2004/01/09 17:29
		and low adj on adj resistance	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
		257/65 and harmand last and	IBM_TDB	2001/10/01 07 50
_		257/\$5.ccls. and breakdown and low adj on	USPAT;	2001/10/01 07:58
	1	adj resistance	US-PGPUB; EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	321	257/\$5.ccls. and breakdown and low adj2	USPAT;	2001/10/01 07:59
		resistance and latch\$3	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
		!	DERWENT;	
	1 -	257/65 colo and hazakdara and 2-11 add0	IBM_TDB	2001/10/01 07 00
-	13	257/\$5.ccls. and breakdown and low adj2 resistance and latch\$3 and avalanche and	USPAT; US-PGPUB;	2001/10/01 07:59
		trench	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	15	257/\$5.ccls. and breakdown and low adj2	USPAT;	2001/10/01 08:10
		resistance and latch\$3 and avalanche and	US-PGPUB;	
	ļ	trench and power	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
		(257/\$5.ccls. and breakdown and low adj2	IBM_TDB USPAT;	2001/10/01 08:00
		resistance and latch\$3 and avalanche and	US-PGPUB;	2001/10/01 08:00
		trench and power) and hamada.in.	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	8	257/\$5.ccls. and breakdown and low adj2	USPAT;	2001/10/01 08:35
		resistance and latch\$3 and avalanche and	US-PGPUB;	
		trench and power and igbt	EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	
_	3	257/\$5.ccls. and breakdown and low adj2	USPAT;	2001/10/01 08:37
		resistance and latch\$3 and avalanche and	US-PGPUB;	
		trench and power and ight and rie	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	560		IBM_TDB	0001/10/01 10 15
_	562	vertical near4 mosfet.ti.	USPAT; US-PGPUB;	2001/10/01 13:15
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	0	vertical near4 mosfet.ti. and drift adj	USPAT;	2001/10/01 13:15
		drain.ti,ab.	US-PGPUB;	
			EPO; JPO; DERWENT;	
			IBM TDB	
-	0	vertical near4 mosfet.ti. and drift adj2	USPAT;	2001/10/01 13:15
		drain	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
_	7	vertical near4 mosfet.ti. and (drift near4	IBM_TDB	2001/10/01 12 15
	<i>'</i>	drain)	USPAT; US-PGPUB;	2001/10/01 13:15
		,	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	36	semiconducting adj polymer same	USPAT;	2001/10/01 16:53
		polyaniline	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	
_	О	semiconducting adj polymer same	USPAT;	2001/10/01 16:53
	-	polyaniline and 106/\$5.ccls.	US-PGPUB;	
	ı		EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	

Solid		356	(257/220) CCTC	USPAT;	2002/02/01 13:33
Carry 1900 Car	-	336	(257/329).CCLS.		2002/02/01 13:33
- 566 (257/330).CCLS.					
- 566 (257/330).CCLS.					
US-FGUUB EPO; UFO DERMENT; IDN TOB USFAT; US-FGUB EPO; UFO DERMENT; IDN TOB USFAT; US-FGUB EPO; UFO DERMENT; IDN TOB USFAT; US-FGUB EPO; USFAT; US-FGUB EPO; USFAT; UUSFAT; USFAT; USFAT; USFAT; USFAT; UUSFAT; USFAT; UUSFAT; UUSFAT; USFAT; UUSFAT; UUSFAT; UUSFAT; UUSFAT; UUSFAT; UUSFAT; UUSFAT;				IBM TDB	
- 280 (237/331).CCLS. SEPO, JPO, DERWENT; ISM TOB USPAT; US-ECPUB; EPO, JPO, DERWENT; USPAT; US-ECPUB; EPO, JPO, DERWENT; USPAT; USPA	_	568	(257/330).CCLS.	USPAT;	2002/02/01 13:33
DERMENT; INM. TOB USPAT;				US-PGPUB;	
TEM TOB				EPO; JPO;	
- 280 (257/331).CCLS.				DERWENT;	
US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TUB USPĀT; U				IBM_TDB	
PCP, JPC, DERWENT; IEM TOB DEPREY	-	280	(257/331).CCLS.	USPAT;	2002/02/01 13:33
- 239 (257/332).CCLS.					
LBM_TDB USPAT; USPACPUB; PRO; JPO; USPACPUB; PRO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPACPUB; PRO; JPO; DERWENC; IBM_TDB USPACPUB; PRO; JPO				1	
- 239 (257/332).CCLS. USPĀC; USPĀC; DEC POPUB; EPO; JPO; DEC POPUB; EPO;				•	
US-PCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; USPAT		200		<u> </u>	
SEO, JPO; DERMENT; IBM TOB USPAT; USPCPUB; EEO, JPO; DERMENT; IBM TOB USPAT;	_	239	(257/332).CCLS.		2002/02/01 13:33
DERMENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERMENT;]	
S25 (257/341).CCLS.					
- 525 (257/341).CCLS.					
CS-PGPUB; EPG; JPG; DERWENT; IBM TDB USFAT; US-PGRUB; EPG; JPG; DERWENT; IBM TDB USFAT; US-PGRUB; EPG; JPG; DERWENT; IBM TDB USFAT; US-PGRUB; EPG; JPG; DERWENT; IBM TDB USFAT; US-PGPUB; EPG; JPG; DERWENT; US-PGPUB; EPG; DERWENT; US-PGPUB; EPG; DERWE		525	/257/241) CCIC	<u> </u>	2002/02/01 12.23
PEO, JPO; DERWENT; LEM TOB USPAT; US-PGPUB; Lepo; JPO; DERWENT; Lepo; JPO; JPO; DERWENT; Lepo;	-	323	(23)/341).CCLS.	· ·	2002/02/01 13:33
DERWENT; IRM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JFO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JFO; DERWENT; EPO; JFO;				1	
Part Tob US-PGPUB; 2002/02/01 13:33 US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TOB US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO;					
- 284 (257/342).CCLS. USFÄT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB				Y The state of the	
US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DE		284	(257/342).CCLS.		2002/02/01 13-33
EPG, JPC; DERWINT; IBM_TDB USFAT; US-PGPUB; EPC, JPC; DERWINT; US-PGPUB; EPC, JP			\		
- 1013 (257/401).CCLS. DERWENT; IBM TDB USPAT; US-FGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US					
- 1013 (257/401).CCLS. USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; EPO					†
US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPU				IBM TDB	
- 79 (257/135).CCLS. EPG; JPG; DERWENT; IBM TDB USPAT; USPAT	-	1013	(257/401).CCLS.	USPAT;	2002/02/01 13:39
DERWENT; IBM TOB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; DERWENT;				US-PGPUB;	
- 79 (257/135).CCLS. IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO				EPO; JPO;	
- 79 (257/135).CCLS. USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IEM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT ISM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT ISM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IEM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWE				DERWENT;	
US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; LEM TDB USPAT; US-PGPUB; EFO; JPO; DERWENT; LEM TDB USPAT; US-PGPUB; EFO; JPO; DERWENT; LEM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; LEM TDB USPAT; US-PGPUB; LEM TDB USPAT; US-PGPUB; LEM TDB USPAT; US-PGPUB; LEM TDB USPAT; US-PGPUB; LEM TDB USPAT; LEM TD				<u> </u>	
EPO, JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	-	79	(257/135).CCLS.	1	2002/02/01 13:39
DERWENT; IBM TDB USFAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USFAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;				l '	
- 124 (257/491).CCLS.					
- 124 (257/491).CCLS. USPĀT; US-PGPUB; EPG; JPG; DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPG; DERWENT; IBM TDB USPĀT					
US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; E		104	/257/401) CCI C	· —	2002/02/01 12:20
EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	_	124	(257/491).CCLS.		2002/02/01 13:39
DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;					
- 76 (257/492).CCLS.					
- 76 (257/492).CCLS. USPĀT; US-EGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;		,			
US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	_	76	(257/492),CCLS.	_	2002/02/01 13:39
EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT;		. 0	,,,,		1002, 02, 01 10.00
DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;					
- 83 (257/493).CCLS. IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; USPAT;					
US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;				IBM_TDB	
EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	_	83	(257/493).CCLS.	USPAT;	2002/02/01 13:39
DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;					
- 64 (438/212).CCLS. IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;					
- 64 (438/212).CCLS. USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;				ř .	
US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;			/420/0103 007.0	_	0000/00/01 55 55
EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT;	-	64	(438/212).CCLS.		2002/02/01 13:39
DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; DERWENT; DERWENT; DERWENT; DERWENT; DERWENT; DERWENT; DERWENT;					
193 (438/259).CCLS. IBM_TDB USPAT; USP				,	
- 193 (438/259).CCLS. USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; EPO; JPO; DERWENT;					
US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB US-PGPUB; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;]_	193	(438/259).CCLS.		2002/02/01 13.39
EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; DERWENT;			\		2002,02,01 13.33
DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;					
IBM_TDB USPAT; 2002/02/01 13:40 US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;					
- 1391 (438/270).CCLS. USPĀT; 2002/02/01 13:40 US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	-				
US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	-	1391	(438/270).CCLS.	-	2002/02/01 13:40
EPO; JPO; DERWENT;					
IBM_TDB				DERWENT;	
				IBM TDB	

-	321	(438/271).CCLS.	USPAT;	2002/02/01 13:40
			US-PGPUB; EPO; JPO;	
			DERWENT;	
_	231	(438/587).CCLS.	IBM_TDB USPAT;	2002/02/01 13:40
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO; DERWENT;	į
	1.4.1	(430/500) CCTC	IBM_TDB	2002/02/01 12:40
	141	(438/588).CCLS.	USPAT; US-PGPUB;	2002/02/01 13:40
			EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM_TDB	
-	205	(438/589).CCLS.	USPAT;	2002/02/01 13:40
			US-PGPUB; EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	
_	0	("L1 or L2 or L3 or L4 or L5 or L6 or L7	USPAT;	2002/02/01 13:40
		or L8 or L9 or L10").PN.	US-PGPUB; EPO; JPO;	
			DERWENT;	
_	3400	(("257/401").CCLS.) or (("257/135").CCLS.)	IBM_TDB USPAT;	2003/12/29 15:37
	3100	or (("257/491").CCLS.) or	US-PGPUB;	2003/12/23 13.3/
		(("257/492").CCLS.) or (("257/493").CCLS.) or (("438/212").CCLS.) or	EPO; JPO; DERWENT;	
		(("438/259").CCLS.) or (("438/270").CCLS.)	IBM_TDB	
		or (("438/271").CCLS.) or (("438/587").CCLS.)		
	274	((("257/401").CCLS.) or	USPAT;	2002/02/01 13:53
		(("257/135").CCLS.) or (("257/491").CCLS.) or (("257/492").CCLS.) or	US-PGPUB; EPO; JPO;	
		(("257/493").CCLS.) or (("438/212").CCLS.) or (("438/259").CCLS.) or	DERWENT; IBM TDB	
		(("438/270").CCLS.) or (("438/271").CCLS.)	154_155	
		or (("438/587").CCLS.)) and ((groove or trench) near15 insulat\$3 adj2 (layer or		
	200	film))		
-	329	((("257/401").CCLS.) or (("257/135").CCLS.) or (("257/491").CCLS.)	USPAT; US-PGPUB;	2002/02/01 13:54
		or (("257/492").CCLS.) or	EPO; JPO;	
		(("257/493").CCLS.) or (("438/212").CCLS.) or (("438/259").CCLS.) or	DERWENT; IBM TDB	
		(("438/270").CCLS.) or (("438/271").CCLS.)	_	
		or (("438/587").CCLS.)) and (groove or trench) adj2 gate		
_	81	(((("257/401").CCLS.) or (("257/135").CCLS.) or (("257/491").CCLS.)	USPAT; US-PGPUB;	2002/02/01 13:56
		or (("257/492").CCLS.) or	EPO; JPO;	
		(("257/493").CCLS.) or (("438/212").CCLS.) or (("438/259").CCLS.) or	DERWENT; IBM TDB	
		(("438/270").CCLS.) or (("438/271").CCLS.)		
		or (("438/587").CCLS.)) and (groove or trench) adj2 gate) and base adj2 (region		
-	81	or layer) (((("257/401").CCLS.) or	USPAT;	2002/02/01 14:31
		(("257/135").CCLS.) or (("257/491").CCLS.)	US-PGPUB;	2002/02/01 14:31
		or (("257/492").CCLS.) or (("438/212").CCLS.)	EPO; JPO; DERWENT;	
		or (("438/259").CCLS.) or	IBM_TDB	
		(("438/270").CCLS.) or (("438/271").CCLS.) or (("438/587").CCLS.)) and (groove or		
		trench) adj2 gate) and (n-base or p-base		
		or p adj base or n adj base or base) adj2 (region or layer)		

		The second secon	LICDAMA	12002/02/01 14.20
-	24	hamada.in. and trench	USPAT; US-PGPUB;	2002/02/01 14:38
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	3071	((trench or groove) near3 gate)	EPO; JPO;	2002/02/01 14:39
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	629	((trench or groove) near3 gate) and	EPO; JPO;	2002/02/01 14:40
		conduct\$5 and semiconduct\$5	DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	612		EPO; JPO;	2002/02/01 14:40
		conduct\$5 and semiconduct\$5.ti,ab.	DERWENT;	
	500	/(though or amount) hoom? mate) ti oh and	IBM_TDB	2002/02/01 14.40
-	598	((trench or groove) near3 gate).ti,ab. and conduct\$5 and semiconduct\$5.ti,ab.	EPO; JPO; DERWENT;	2002/02/01 14:49
		Conducted and Semiconducted. C1, ab.	IBM TDB	
_	120	((trench or groove) near3 gate).ti,ab. and	EPO; JPO;	2002/02/01 15:51
	120	conduct\$5 and semiconduct\$5.ti,ab. and	DERWENT;	2002/02/01 13:31
		connect\$3	IBM TDB	
_	1	5861649.pn.	USPAT	2002/02/07 11:35
	1	6118150.pn.	EPO; JPO;	2002/02/01 15:12
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	1	6118150.pn.	USPAT	2002/02/01 15:12
-	3	herzer.in. and trench	EPO; JPO;	2002/02/01 16:47
			DERWENT;	
4.3		(4,4,61,620,51,41)	IBM_TDB	0000/00/01 17 04
_	8	(("6163051") or ("6118150") or	USPAT;	2002/02/01 17:24
		("6072214")).PN.	US-PGPUB; EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
) _	3	(("6163051") or ("6118150") or	USPAT	2002/02/01 17:25
		("6072214")).PN.		2002/02/01 17:20
_	1	6096608.pn.	USPAT	2002/02/07 11:43
_	1	5648670.pn.	USPAT	2002/02/07 11:36
_	1	6163051.pn.	USPAT	2002/02/07 11:43
-	3	5502320.pn.	USPAT;	2002/02/07 14:00
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
_	32	(("6221721") or ("6069043") or ("6051488")	IBM_TDB USPAT;	2002/02/07 14:57
	52	or ("6051468") or ("6015737") or	US-PGPUB;	2002/02/07 14:57
		("5897343") or ("5776812") or ("5021355")	EPO; JPO;	
		or ("4983535") or ("5861649") or	DERWENT;	
		("5877528") or ("6072214") or	IBM TDB	
		("5502320")).PN.	_	
-	13		USPAT	2002/02/07 16:06
		or ("6051468") or ("6015737") or		
		("5897343") or ("5776812") or ("5021355")		
1		or ("4983535") or ("5861649") or		
		("5877528") or ("6072214") or		
_	2	("5502320")).PN.	ן ממטנו	2002/02/03 16 03
_	2 0	(("5502320") or ("5986304")).PN. ("common adj source and trench adj	USPAT USPAT	2002/02/07 16:07 2002/02/07 16:07
		gate").PN.	UDIAI	2002/02/07 10:07
-	36		USPAT;	2002/02/07 16:08
1			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
1			IBM_TDB	
[-	2		USPAT	2002/05/20 13:55
-	225		USPAT;	2002/05/20 15:13
		memory.ti,ab.	US-PGPUB;	
	}		EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	
L		<u></u>	TOM IND	

17			Y		
access adj memory	_	17	(punchthrough or punch-through) same	USPAT;	2002/08/31 13:25
- 2 (punchthrough or punch-through) same memory.ti. and dynamic adj random adj access adj memory - 3 (63340.ap. December Decemb			memory.ti,ab. and dynamic adj random adj	US-PGPUB;	
- 2 (punchthrough or punch-through) same memory.ti. and dynamic adj random adj access adj memory - 3 (63340.ap. December Decemb			access adj memory	EPO; JPO;	
2				DERWENT:	
2 (punchthrough or punch-through) same memory.ti. and dynamic adj random adj access adj memory USPAT; USPAT; USPAT; USPCUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TOB USPAT;				•	
memory.ti. and dynamic adj random adj US-PCPUB; ECO; JPC; JPC; JPC; JPC; JPC; JPC; JPC; JPC		2	(nunchthrough or nunch-through) same	-	2002/00/21 15.21
Company Comp	-				2002/08/31 15:21
- 3 663340.ap. DERNENT; IBM TDB					
- 11 body adj (bias or biasing).ti,ab. and		İ	access adj memory	EPO; JPO;	
- 33 663340.ap. - 11 body adj (bias or biasing).ti,ab. and MOS.ti,ab. - 1268 ((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/321).CCLS. - 500 ((257/341) or (257/342)).CCLS. - 500 ((257/341) or (257/342)).CCLS. - 1173 ((257/401) or (257/42)).CCLS. - 260 ((257/491) or (257/492) or (257/351).CCLS. - 260 ((257/493)).CCLS. - 270 ((438/270) or (438/259)).CCLS. - 283 ((438/270) or (438/259)).CCLS. - 283 ((438/270) or (438/259)).CCLS. - 284 ((438/270) or (438/259)).CCLS. - 285 ((438/270) or (438/259)).CCLS. - 286 ((257/323)).CCLS. - (257/342)).CCLS. - (257/342)).CCLS.) or ((257/341) or (257/331) or (257/342)).CCLS. - (257/342)).CCLS.) or ((257/341) or (257/342).CCLS.) or ((257/341) or (257/342)).CCLS.) or ((257/342)).CCLS.) or ((257/342))				DERWENT;	
- 33 663340.ap. - 11 body adj (bias or biasing).ti,ab. and MOS.ti,ab. - 1268 ((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/321).CCLS. - 500 ((257/341) or (257/342)).CCLS. - 500 ((257/341) or (257/342)).CCLS. - 1173 ((257/401) or (257/42)).CCLS. - 260 ((257/491) or (257/492) or (257/351).CCLS. - 260 ((257/493)).CCLS. - 270 ((438/270) or (438/259)).CCLS. - 283 ((438/270) or (438/259)).CCLS. - 283 ((438/270) or (438/259)).CCLS. - 284 ((438/270) or (438/259)).CCLS. - 285 ((438/270) or (438/259)).CCLS. - 286 ((257/323)).CCLS. - (257/342)).CCLS. - (257/342)).CCLS.) or ((257/341) or (257/331) or (257/342)).CCLS. - (257/342)).CCLS.) or ((257/341) or (257/342).CCLS.) or ((257/341) or (257/342)).CCLS.) or ((257/342)).CCLS.) or ((257/342))				TRM TOR	
- 11 body adj (bias or biasing).ti,ab. and	<u> </u>	3	663340 ap		2002/09/31 15:36
- 1268 ((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/341) or (257/493) .CCLS. - 260 ((257/493) or (257/492) or (257/492) or (257/493) .CCLS. - 325 ((438/212) or (438/259) .CCLS. - 283 ((438/270) or (438/271) or (438/587) or (257/332) .CCLS.) or ((257/341) or (257/493) .CCLS. - 283 ((438/270) or (257/330) or (257/331) or (257/331) or (257/329) or (257/331) or (257/331) or (257/331) or (257/332) .CCLS. - 294 ((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/588) or (438/588) or (438/587) or (257/321) .CCLS.) or ((257/341) or (257/321) or (257/331) or (257/321) .CCLS.) or ((257/341) or (257/321) or (257/331) or (257/331) or (257/332) .CCLS.) or ((257/341) or (257/342) or (257/			003340.ap.	The second secon	2002/08/31 13:30
DERMENT; IBM TDB USPÄT; US-SCRUB; EFO; JPO; DERMENT; IBM TDB USPÄT; US-SCRUB; USS-SCRUB; EFO; JPO; DERMENT; IBM TDB USPÄT; USS-SCRUB; USS-SCRUB				· ·	
11 body adj (bias or biasing).ti,ab. and MOS.ti,ab.				EPO; JPO;	
11				DERWENT;	
11				IBM TDB	
MCS.ti,ab. CS-PGUB; RPO, JPO; DERWENT; IBM TDB (257/332)).CCLS. CS-PGUB; RPO, JPO; DERWENT; IBM TDB (257/341) or (257/342)).CCLS. CS-PGUB; RPO, JPO; DERWENT; IBM TDB (JS-PGUB; RPO, JPO; DE	_	11	body adi (bias or biasing) tilah and		2002/08/31 16:28
- 1268 ((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/331) or (257/332).CCLS. - 800 ((257/341) or (257/342)).CCLS. - 1173 ((257/401) or (257/135)).CCLS. - 260 ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS. - 260 ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS. - 325 ((438/212) or (438/259)).CCLS. - 283 ((438/210) or (438/259)).CCLS. - 283 ((438/270) or (438/259)).CCLS. - 5500 (((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or ((257/491) or (257/491) or (257/391).CCLS.) or ((257/491) or (257/391) or				- I	2002/00/31 10:20
- 1268 ((257/329) or (257/330) or (257/331) or (2577/32) DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PCPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPĀT; IBM TDB USP	l .		MOS. C1, ab.		
- 1268 ((257/329) or (257/330) or (257/331) or (15 PGPUB; EPO; 190; DERWENT; IBM TOB USPAT; US-PGPUB; EPO; 190					
- 1268 ((257/329) or (257/330) or (257/331) or (USFAT; (257/341) or (257/342)).CCLS. USFAT; (US-PGPUB; EPO; JPO; DERNENT; IEM TOB USFAT; US-PGPUB; EPO; JPO; ((257/321).CCLS.) or ((257/341) or (257/342)).CCLS.) or ((257/341) or (257/342)).CCLS.) or ((388/589)).CCLS.) or ((257/341) or (257/332)).CCLS.) or ((257/341) or (257/342)).CCLS.) or (257/342).CCLS.) or (257/342).CCLS.) or (257/				DERWENT;	
- 800 ((257/341) or (257/342)).CCLS. US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; IBM TOB USPÄT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT;				IBM TDB	
- 800 ((257/341) or (257/342)).CCLS. US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT; IBM TOB USPÄT; US-PGPUB; EPO, JPO; DERWENT;	_	1268	((257/329) or (257/330) or (257/331) or	USPAT:	2002/08/31 16:29
- 800 ((257/341) or (257/342)).CCLS.				i i	
- 800 ((257/341) or (257/342)).CCLS. DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGFUB; SFO; JPO; USFĀT; US-PGFUB; SFO; JPO; USFĀT; US-PGFUB; SFO; JPO; USFĀT; US-PGFUB; SFO; JPO; USFĀT; US-PGFUB; USFĀT; US-PGFUB; USFĀT; US-PGFUB; USFĀT; US-PGFUB; USFĀT; US-PGFUB; USFĀT; US-PGFUB; USFĀT; U			(=3.,00=,,00=)		
- 800 ((257/341) or (257/342)).CCLS. USPAT; US-PGPUB; EPG; JPG; DERWENT; IBM TDB USPAT;	•	•		·	
- 800 ((257/341) or (257/342)).CCLS. - 1173 ((257/401) or (257/135)).CCLS. - 260 ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS. - 260 ((257/493)).CCLS. - 325 ((438/212) or (438/259)).CCLS. - 325 ((438/210) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS. - 5500 ((((257/329) or (257/330)) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/491) or (257/492)) or (257/491) or (257/492)).CCLS.) or (((257/491) or (257/329)).CCLS.) or (((257/491) or (257/329)).CCLS.) or (((388/212) or (438/259)).CCLS.) or ((388/212) or (438/259)).CCLS.) or ((388/212) or (257/491) or (257/491) or (257/329) or (257/491) or (388/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.) or (((257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/329) or (257/391)).CCLS.) or ((388/212) or (438/259)).CCLS.) or ((388/212) or (438/259)).CCLS.) or ((257/491) or (257/332)).CCLS.) or (((257/491) or (257/492)).CCLS.) or (((257/491	Į.		Į	ì	1
- 1173 ((257/401) or (257/135)).CCLS. USFAT; IBM_TDB (257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS. USFAT; IBM_TDB (257/493)).CCLS. USFAT; US-PGPUB; EPO, JPO, DERWENT; IBM_TDB (257/329) or (438/589)).CCLS. USFAT; US-PGPUB; EPO, JPO, DERWENT; IBM_TDB (257/322)).CCLS.) or ((257/331) or (257/332)).CCLS.) or ((257/491) or (257/491) or				IBM_TDB	
- 1173 ((257/401) or (257/135)).CCLS. - 260 ((257/491) or (257/492) or (257/492) or (257/493)).CCLS. - 260 ((257/491) or (257/492) or (257/492) or (257/493)).CCLS. - 325 ((438/212) or (438/259)).CCLS. - 325 ((438/212) or (438/259)).CCLS. - 2283 ((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS. - 5500 (((257/329) or (257/330)) or (257/331) or (257/342)).CCLS.) or (((257/401) or (257/491)).CCLS.) or (((438/212) or (438/271)) or (257/491) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/491) or (257/49	-	800	((257/341) or (257/342)).CCLS.	USPAT;	2002/08/31 16:29
- 1173 ((257/401) or (257/135)).CCLS. - 260 ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS. - 260 ((257/493)).CCLS. - 325 ((438/212) or (438/259)).CCLS. - 325 ((438/210) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS. - 5500 (((257/329) or (257/330)) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/491) or (257/491)) or (257/491) or (US-PGPUB:	
- 1173 ((257/401) or (257/135)).CCLS. - 260 ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS. - 260 ((257/493)).CCLS. - 325 ((438/212) or (438/259)).CCLS. - 325 ((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/589) or (438/589)).CCLS. - 5500 (((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/271) or (357/341) or (257/342)).CCLS.) or (((257/491) or (257/491) or (257/492)).CCLS.) or (((438/270) or (438/271) or (38/587)).CCLS.) or (((438/270) or (438/271) or (38/587)).CCLS.) or (((438/270) or (257/491) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/401) or (257/331)).CCLS.) or (((257/401) or (257/331)).CCLS.) or (((257/401) or (257/332)).CCLS.) or (((257/401) or (257/302)).CCLS.) or (((438/270) or (438/271)).CCLS.) or (((438/270) or (438/270)).CCLS.) or (((438/270) or (438/270)).CCLS.) or ((438/270) o				1	
- 1173 ((257/401) or (257/135)).CCLS. - 260 ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS. - 325 ((438/212) or (438/259)).CCLS. - 325 ((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS. - 5500 (((257/332)) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/212) or (257/342)).CCLS.) or (((438/212) or (257/341) or (257/342)).CCLS.) or (((438/212) or (438/271) or (38/589)).CCLS.) or (((438/212) or (438/271)).CCLS.) or (((438/212) or (438/271)).CCLS.) or (((438/212) or (438/271)).CCLS.) or (((438/212) or (438/271)).CCLS.) or (((438/212) or (257/431)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or ((257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/491) or (257/331)).CCLS.) or (((257/491) or (257/491)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/212) or (438/271) or (438/258)).CCLS.) or ((438/271) or (438/258)).CCLS.) or ((438/271) or (438/271) or (438/258)).CCLS.) or ((438/271) or (438/271) or (43					
- 260 ((257/491) or (257/492) or (257/493).CCLS. USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERNENN; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERNEND; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; USPĀT; US-PGPUB; USPĀT; US-PGPUB; USPĀT; US-PGPUB; USPĀT; US-PGPUB; USPĀT; US-PGPUB; U				l '	
US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; JPO; DERWENT; IB	}			IBM_TDB	
- 260 ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS. US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB;	_	1173	((257/401) or (257/135)).CCLS.	USPAT;	2002/08/31 16:29
- 260 ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS. US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB;	1			US-PGPUB:	
- 260 ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS. DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; U				[
- 260 ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS. - 325 ((438/212) or (438/259)).CCLS. - 2283 ((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS. - 5500 (((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/491) or (257/342)).CCLS.) or (((257/491) or (257/342)).CCLS.) or (((257/491) or (257/322) or (257/493)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/259)).CCLS.) or (((257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/332)).CCLS.) or (((257/491) or (257/322) or (257/327) or (388/257) or (438/588) or (438/589)).CCLS.) - 0 ((((257/322) or (257/331)) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/491)) or (257/322)).CCLS.) or (((438/212)) or (438/259)).CCLS.) or ((438/259)).CCLS.) or ((438/250)) or (438/259)).CCLS.) or ((438/250)) or (438/250) or (4	İ				
- 260 ((257/493)).CCLS. USPĀT; US-PGPUB; EPC; JPC; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPC; JPC; DERWENT; US-PGPUB; EPC					
- 325 ((438/212) or (438/259)).CCLS.		0.00	((055 (404)		
- 325 ((438/212) or (438/259)).CCLS. - 3283 ((438/270) or (438/271) or (438/587) or (388/588) or (438/589)).CCLS. - 5500 (((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or ((257/342)).CCLS.) or ((257/491) or (257/332)).CCLS.) or (((438/270) or (438/589)).CCLS.) or ((438/587) or (257/332)).CCLS.) or ((257/341) or (257/322) or (257/342)).CCLS.) or ((257/491) or (257/322) or (438/259)).CCLS.) or ((257/332)).CCLS.) or ((257/341) or (257/322) or (438/259)).CCLS.) or ((257/332)).CCLS.) or ((257/341) or (257/322) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or ((257/341) or (257/322)).CCLS.) or ((257/341) or (257/342)).CCLS.) or ((257/491) or (257/342)).CCLS.) or ((257/491) or (257/491) or (257/4	_	260		USPAT;	2002/08/31 16:30
DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; ISM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;			(257/493)).CCLS.	US-PGPUB;	
DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; ISM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;				EPO; JPO;	
- 325 ((438/212) or (438/259)).CCLS. IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; ISM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; US-PGPUB;	}				
- 325 ((438/212) or (438/259)).CCLS. 2283 ((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS. - 5500 (((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/332)).CCLS.) or (((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or (((257/491) or (257/492) or (438/589)).CCLS.) or (((438/270) or (438/259)).CCLS.) or (((257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((38/270) or (438/259)).CCLS.) or (((38/270) or (438/259)).CCLS.) or ((257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/491) or (257/332)).CCLS.) or (((257/491) or (257/332)).CCLS.) or (((257/491) or (257/332)).CCLS.) or (((257/491) or (257/342)).CCLS.) or (((257/491) or (257/342)).CCLS.) or (((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or (((257/491) or (257/492) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/5					
- 2283 ((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS. - 5500 (((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or ((257/401) or (257/432)).CCLS.) or ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or ((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.) or ((257/341) or (257/342)).CCLS.) or ((257/341) or (257/329) or (257/330) or (257/331) or ((438/270) or (438/271) or (438/587) or (257/342)).CCLS.) or ((257/401) or (257/342)).CCLS.) or ((257/401) or (257/342)).CCLS.) or ((257/341) or (257/342)).CCLS.) or ((257/341) or (257/342)).CCLS.) or ((257/401) or (257/342)).CCLS.) or ((257/401) or (257/342)).CCLS.) or ((257/401) or (257/401) or (257	_	325	///38/212) or //39/259)) CCTC	<u> </u>	2002/08/21 16-20
- 2283 ((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS. EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IEM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IEM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IEM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; (257/332)).CCLS.) or ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or ((438/270) or (438/589)).CCLS.) or ((257/341) or (257/332)).CCLS.) or ((257/341) or (257/332)).CCLS.) or ((257/341) or (257/332)).CCLS.) or ((257/341) or (257/342)).CCLS.) or ((257/341) or (257/342)).CCLS.) or ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or ((257/491) or (257/492) or (438/259)).CCLS.) or ((438/270) or (438/270) or (438/259)).CCLS.) or ((4	_	323	((436/212) Of (436/239)).CCLS.		2002/08/31 16:30
- 2283 ((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS. US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; IBM TD					
- 2283 ((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS. 5500 (((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/342)).CCLS.) or ((257/341) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or ((257/491) or (257/492) or (438/271) or (438/587) or (438/589) or (438/589)).CCLS.) or ((257/331) or (257/332)).CCLS.) or ((257/341) or (257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or ((257/341) or (257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or ((257/341) or (257/342)).CCLS.) or ((257/341) or (257/332)).CCLS.) or ((257/341) or (257/342)).CCLS.) or ((257/491) or (257/342)).CCLS.) or ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or ((2438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/587) or (438/589)).CCLS.) or ((2438/271) or (438/587) or (438/587) or (438/589)).CCLS.)) and				EPO; JPO;	
- 2283 ((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS. - 5500 (((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/342)).CCLS.) or (((257/401) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or (((257/401) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/271) or (438/587) or (((257/342)).CCLS.) or (((257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/342)).CCLS.) or (((257/401) or (257/342)).CCLS.) or (((257/401) or (257/402) or (257/492)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/212) or (438/271) or (438/587) or (((438/212) or (438/271) or (438/587) or (438/589) or (438/589)).CCLS.)) and				DERWENT;	
- 2283 ((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS. - 5500 (((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/342)).CCLS.) or (((257/401) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or (((257/401) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/271) or (438/587) or (((257/342)).CCLS.) or (((257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/342)).CCLS.) or (((257/401) or (257/342)).CCLS.) or (((257/401) or (257/402) or (257/492)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/212) or (438/271) or (438/587) or (((438/212) or (438/271) or (438/587) or (438/589) or (438/589)).CCLS.)) and				IBM TDB	
(438/588) or (438/589)).CCLS. US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB (257/332)).CCLS.) or ((257/341) or USPAT; US-PGPUB; (257/342)).CCLS.) or ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or ((438/270) or (438/259)).CCLS.) or ((438/2732)).CCLS.) or ((438/2732)).CCLS.) or ((438/2732)).CCLS.) or ((438/2732)).CCLS.) or ((438/2732)).CCLS.) or ((257/331) or (257/332)).CCLS.) or ((257/331) or (257/332)).CCLS.) or ((257/341) or (257/342)).CCLS.) or ((257/341) or (257/342)).CCLS.) or ((257/491) or (257/342)).CCLS.) or ((257/491) or (257/35)).CCLS.) or ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or ((438/270) or (438/259)).CCLS.) or ((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.)) and	-	2283	((438/270) or (438/271) or (438/587) or	-	2002/08/31 16:31
- 5500 (((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/342)).CCLS.) or (((257/401) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or (((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/239) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/342)).CCLS.) or (((257/401) or (257/332)).CCLS.) or (((257/401) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/259)).CCLS.) or ((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.)) and				·	
DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; (257/332)).CCLS.) or ((257/401) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or ((438/259)).CCLS.) or ((438/259)).CCLS.) or (438/588) or (438/589)).CCLS.) or ((257/331) or (257/332)).CCLS.) or ((257/331) or (257/332)).CCLS.) or ((257/341) or (257/332)).CCLS.) or ((257/341) or (257/332)).CCLS.) or ((257/341) or (257/342)).CCLS.) or ((257/401) or (257/35)).CCLS.) or ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or ((257/491) or (257/492) or (438/259)).CCLS.) or ((438/270) or (438/259)).CCLS.) or ((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.) or ((438/270) or (438/589)).CCLS.) or ((438/270) or (438/589)).CCLS.) or (438/588) or (438/589)).CCLS.) and			(100,000), (100,000), (100,000)		
- 5500 (((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/342)).CCLS.) or (((257/401) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/589)).CCLS.) or ((438/257/332)).CCLS.) or ((257/331) or (257/332)).CCLS.) or ((257/331) or (257/332)).CCLS.) or ((257/341) or (257/332)).CCLS.) or (((257/401) or (257/492) or (257/492) or ((257/401) or (257/492) or (257/492) or ((257/491) or (257/491) or ((257/492) or (257/492)).CCLS.) or (((257/491) or (257/492) or (257/492)).CCLS.) or (((257/491) or (257/492) or (438/259)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or ((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.)) and					
- 5500 (((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/342)).CCLS.) or (((257/401) or (257/135)).CCLS.) or (((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.) - 0 (((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/342)).CCLS.) or (((257/341) or (257/342)).CCLS.) or (((257/491) or (257/342)).CCLS.) or (((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or (((438/270) or (438/259)).CCLS.) or ((438/270) or (438/259)).CCLS.) or ((438/270) or (438/589)).CCLS.) or ((438/270) or (438/589)).CCLS.)) and					
(257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/342)).CCLS.) or (((257/401) or (257/135)).CCLS.) or (((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.) 0 (((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/332)).CCLS.) or (((257/401) or (257/342)).CCLS.) or (((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.)) and				IBM_TDB	1
(257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/342)).CCLS.) or (((257/401) or (257/135)).CCLS.) or (((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.) 0 (((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/332)).CCLS.) or (((257/401) or (257/342)).CCLS.) or (((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.)) and	i -	5500	(((257/329) or (257/330) or (257/331) or	USPAT;	2004/01/09 17:32
(257/342)).CCLS.) or (((257/401) or (257/135)).CCLS.) or (((257/491) or DERWENT; (257/492) or (257/493)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/589)).CCLS.) 0 ((((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/342)).CCLS.) or (((257/341) or (257/342)).CCLS.) or (((257/401) or (257/135)).CCLS.) or (((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.)) and				The state of the s	
(257/135)).CCLS.) or (((257/491)) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/589)).CCLS.) (((438/588) or (438/589)).CCLS.) ((((257/329) or (257/330) or (257/331)) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341)) or (257/342)).CCLS.) or (((257/401)) or (257/35)).CCLS.) or (((257/491)) or (257/492)).CCLS.) or (((257/491)) or (257/492)).CCLS.) or (((438/212)) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270)) or (438/271)) or (438/587) or (438/588)) or (438/589)).CCLS.)) and		1		T T	1
(257/492) or (257/493)).CCLS.) or ((438/212) or (438/259)).CCLS.) or ((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.) (((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or ((257/341) or (257/342)).CCLS.) or ((257/401) or (257/135)).CCLS.) or ((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or ((438/212) or (438/259)).CCLS.) or ((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.)) and					
(((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.) ((((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/342)).CCLS.) or (((257/401) or (257/135)).CCLS.) or (((257/401) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.)) and		1		,	
(((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.) ((((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/342)).CCLS.) or (((257/401) or (257/135)).CCLS.) or (((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.)) and				TRM_LDR	
(438/588) or (438/589)).CCLS.) ((((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/342)).CCLS.) or (((257/401) or (257/135)).CCLS.) or (((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.)) and			·		1
- ((((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/342)).CCLS.) or (((257/401) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or ((257/491) or ((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/589)).CCLS.)) or (438/588) or (438/589)).CCLS.)) and]	(((438/270) or (438/271) or (438/587) or		1
- ((((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/342)).CCLS.) or (((257/401) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or ((257/491) or ((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/589)).CCLS.)) or (438/588) or (438/589)).CCLS.)) and			(438/588) or (438/589)).CCLS.)		1
(257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/342)).CCLS.) or (((257/401) or (257/135)).CCLS.) or (((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.)) and	-	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	USPAT:	2002/08/31 16.32
(257/342)).CCLS.) or (((257/401) or (257/135)).CCLS.) or (((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.)) and				•	
(257/135)).CCLS.) or (((257/491) or DERWENT; (257/492) or (257/493)).CCLS.) or (18M_TDB) (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.)) and]		· ·	
(257/492) or (257/493)).CCLS.) or (438/212) or (438/259)).CCLS.) or ((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.)) and					
(((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.)) and					
(((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.)) and			(257/492) or (257/493)).CCLS.) or	IBM_TDB	
(((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.)) and		1	(((438/212) or (438/259)).CCLS.) or	1	1
(438/588) or (438/589)).CCLS.)) and					
	U I				
(paneticitough of punet chrough) hears drain				الصد عال	
		<u> </u>	(panetitiongit of puncti-chilough) hears dram		1

	4	((((257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/332)).CCLS.) or (((257/341) or (257/342)).CCLS.) or (((257/401) or (257/135)).CCLS.) or (((257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) or (((438/212) or (438/259)).CCLS.) or (((438/270) or (438/271) or (438/587) or (438/588) or (438/589)).CCLS.)) and (punchthrough or punch-through) near12	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/08/31 16:32
	20	dram (US-6051468-\$ or US-5502320-\$ or US-5439835-\$ or US-6015737-\$ or US-5897343-\$ or US-6221721-\$ or US-6198128-\$ or US-6150688-\$ or US-6069043-\$ or US-5776812-\$ or US-5021355-\$ or US-4983535-\$ or US-6051488-\$ or US-5627390-\$ or US-5780888-\$).did. or (EP-550770-\$ or US-5861649-\$).did. or (JP-06097449-\$).did. or (US-6111283-\$ or US-5877528-\$ or US-6072214-\$).did.	USPAT; EPO; JPO; DERWENT	2002/12/12 16:37
_	51		USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/12/12 20:05
	7	power adj (dmos or dmosfet).ti,ab,clm. and (groove or trench)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/12/12 20:25
	500	(257/330).CCLS.	USPAT; US-PGPUB	2002/12/12 20:27
-	507	(257/341).CCLS.	USPAT; US-PGPUB	2002/12/12 20:27
-	40	((257/330).CCLS.) and ((257/341).CCLS.)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/12/12 20:27
-	799	257/329	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/12/13 09:33
-	1162	257/330	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/12/13 09:33
-	600	257/331	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/12/13 09:34
	531	257/332	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/12/13 09:34
_	344	257/334	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/12/13 09:34
_	1015	257/335	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/12/13 09:34
			IBM TDB	

			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
–	1287	257/336	USPAT;	2002/12/13 09:34
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	3959	257/329 or 257/330 or 257/331 or 257/332	USPAT;	2002/12/13 09:34
				2002/12/13 03:34
		or 257/334 or 257/335 or 257/336	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	1
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
] -	244	(257/329 or 257/330 or 257/331 or 257/332	USPAT;	2002/12/13 11:15
		or 257/334 or 257/335 or 257/336) and body	US-PGPUB;	
		adj (contact or tie or bias)	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
	2	("6429481").PN.	USPAT;	2002/12/13 11:15
_		(0429401).FN.	i i	2002/12/13 11:13
			US-PGPUB;	1
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	1
_	2	("6429481").PN.	USPAT;	2003/09/12 11:24
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
		·	1	
	001		IBM_TDB	1 2002 (20 (10 11 25
-	821	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	USPAT;	2003/09/12 11:25
		transistor.ti.	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	<u> </u>
			IBM TDB	1
_	153	insulated adj gate adj bipolar adj	USPAT;	2003/09/12 11:25
]		transistor.ti. and 257/\$9.ccls.	US-PGPUB;	2000,00,12 11.20
		cransistor.cr. and 251/45.ccrs.		
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	1	("6429481").PN.	USPAT	2003/12/29 13:59
	2948	((257/328) or (257/329) or (257/330) or	USPAT;	2003/12/29 15:40
		(257/331) or (257/341) or (257/342) or	US-PGPUB	
		(257/401) or (257/491) or (257/492) or		
		(257/493)).CCLS.		
_	71		USPAT;	2003/12/29 15:41
	, -	(257/331) or $(257/341)$ or $(257/342)$ or		2003/12/23 13.41
			US-PGPUB;	
		(257/401) or (257/491) or (257/492) or	EPO; JPO;	
		(257/493)).CCLS.) and (trench	DERWENT;	1
		groove).ti,ab,clm. and (dmos	IBM_TDB	
		dmosfet).ti,ab,clm.		1
_	152	(trench groove).ti,ab,clm. and (dmos	EPO; JPO;	2003/12/29 15:41
		dmosfet).ti,ab,clm.	DERWENT;	
			IBM TDB	
_	152	((((257/328) or (257/329) or (257/330) or	EPO; JPO;	2003/12/29 20:30
		(257/331) or (257/341) or (257/342) or	DERWENT;	
		(257/401) or (257/491) or (257/492) or	IBM TDB	
		(257/401) Of (257/491) Of (257/492) Of (257/493)).CCLS.) and (trench	12.1-122	
		groove).ti,ab,clm. and (dmos		
		dmosfet).ti,ab,clm.) ((trench		
	1	groove).ti,ab,clm. and (dmos		1
		<pre>dmosfet).ti,ab,clm.)</pre>		ļ i
-	223	((((257/328) or (257/329) or (257/330) or	USPAT;	2003/12/29 20:32
		(257/331) or (257/341) or (257/342) or	US-PGPUB;	
		(257/401) or (257/491) or (257/492) or	EPO; JPO;	ļ
1		(257/493)).CCLS.) and (trench	DERWENT;	
		groove).ti,ab,clm. and (dmos	IBM TDB	
	Į.	dmosfet).ti,ab,clm.) ((trench		
]	groove).ti,ab,clm. and (dmos		
		dmosfet).ti,ab,clm.)		0000/10/20
-	8	(US-6545315-\$ or US-5410170-\$).did. or	USPAT;	2003/12/29 16:47
	[(US-5866931-\$ or US-5877528-\$ or	DERWENT	1
		EP-923137-\$ or US-20010008788-\$ or		
	<u> </u>	US-5298442-\$ or US-5410170-\$).did.		
				

_	152	((((257/328) or (257/335) or (257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/341) or (257/342) or (257/401) or	EPO; JPO; DERWENT;	2003/12/29 20:31
		(257/342) or (257/401) or (257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) and (trench groove).ti,ab,clm. and (dmos dmosfet).ti,ab,clm.) ((trench groove).ti,ab,clm. and (dmos dmosfet).ti,ab,clm.)	IBM_TDB	
	289	((((257/328) or (257/335) or (257/329) or (257/330) or (257/331) or (257/341) or (257/342) or (257/401) or (257/491) or (257/492) or (257/493)).CCLS.) and (trench groove).ti,ab,clm. and (dmos dmosfet).ti,ab,clm.) ((trench groove).ti,ab,clm. and (dmos dmosfet).ti,ab,clm.)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/12/29 20:49

Page 8

	223 (US-5723891-\$ or US-5665996-\$ or	USPAT;	2003/12/29 20:32
	US-5640034-\$ or US-5629543-\$ or US-5468982-\$ or US-5430324-\$ or	US-PGPUB;	
}	US-5410170-\$ or US-5341011-\$ or	EPO; JPO; DERWENT;	
	US-5316959-\$ or US-5298442-\$ or	IBM TDB	
	US-5072266-\$ or US-5034785-\$ or		
į	US-4893160-\$ or US-4767722-\$ or		
	US-4561168-\$ or US-6624494-\$ or		
	US-6621107-\$ or US-6576952-\$ or		
	US-6548860-\$ or US-6545315-\$ or		
	US-6534825-\$ or US-6518621-\$ or		
	US-6518127-\$ or US-6512267-\$ or US-6489652-\$ or US-6445037-\$).did. or		
	(US-6432775-\$ or US-6413822-\$ or		
į	US-6396090-\$ or US-6376315-\$ or		
	US-6281547-\$ or US-6262453-\$ or		
	US-6239466-\$ or US-6239463-\$ or		
	US-6188104-\$ or US-6172398-\$ or		
	US-6150693-\$ or US-6107661-\$ or		
	US-5986304-\$ or US-5981999-\$ or		
	US-5973361-\$ or US-5929481-\$ or		
	US-5910669-\$ or US-5877528-\$ or US-5866931-\$ or US-5821583-\$ or		
	US-5808340-\$ or US-5770878-\$ or		
	US-5763915-\$ or US-5747851-\$ or		
	US-6657256-\$ or US-6657255-\$ or		
	US-6649477-\$).did. or (US-6627950-\$).did.		
	or (US-20030040144-\$ or US-20030001199-\$		
	or US-20020195657-\$ or US-20020175367-\$ or		
	US-20030173619-\$ or US-20030168696-\$ or		
	US-20030122189-\$ or US-20030122188-\$ or		
	US-20020140027-\$ or US-20020125527-\$ or US-20020030224-\$ or		
	US-20020093048-\$ of US-20020030224-\$ of US-20020019099-\$ or US-20020008281-\$ or		
	US-20010028085-\$ or US-20010023961-\$ or		
	US-20010003367-\$).did. or (EP-580452-\$ or		
	EP-580213-\$ or EP-342952-\$ or WO-3038863-\$		
	or EP-1191603-\$ or WO-9912213-\$ or		
	DE-19742181-\$ or WO-9804004-\$ or		
	WO-9742663-\$ or WO-9733320-\$ or		
	WO-9707548-\$ or WO-9635231-\$ or EP-583023-\$).did. or (JP-2003158268-\$ or		
	JP-2003060205-\$ or JP-2003060204-\$ or		
	JP-2002217426-\$ or JP-2002043570-\$ or		
	JP-11026605-\$ or JP-10294463-\$ or		
	JP-08298321-\$ or JP-08097411-\$ or		
	JP-06334184-\$ or JP-06151845-\$ or		
	JP-06151740-\$ or JP-03035534-\$ or		
	JP-02249277-\$ or JP-02249276-\$ or		
	JP-02150057-\$ or JP-63281468-\$).did. or (US-5929481-\$ or US-5668026-\$ or		
	US-5821583-\$ or KR-97030508-\$ or		
	TW-308735-\$ or JP-09148578-\$ or		
	JP-09097907-\$ or WO-9707548-\$ or		
	US-5629543-\$ or TW-297929-\$ or		
	US-5665619-\$ or US-5567634-\$ or		
	EP-721211-\$ or US-5474943-\$ or		
	US-5410170-\$ or EP-616372-\$ or		
	JP-06151740-\$ or US-5298442-\$ or EP-583023-\$ or EP-580452-\$ or EP-580213-\$		
	or US-5268326-\$ or US-5156993-\$ or		
	US-5034785-\$ or US-4983535-\$ or		
	EP-398468-\$).did. or (RD-314077-\$ or		
	US-4914058-\$ or DE-3916707-\$ or		
	US-4893160-\$ or EP-342952-\$ or EP-328331-\$		
	or RD-300060-\$ or RD-297008-\$ or		
	EP-255973-\$ or EP-238749-\$ or EP-227894-\$	1	1
	or EP-209949-\$ or US-4561168-\$ or		
	US-4119996-\$ or US-20020013029-\$ or US-20020008281-\$ or EP-1172848-\$ or		
	US-20020006261-\$ or EP-1172848-\$ or US-6303410-\$ or		
	US-6376315-\$ or US-20010023961-\$ or		
	WO 2001 (FC07 6 am HQ C212002 6 am	I .	1
arch History	1 WO 200165607 & or US-6312993 & or US-6281547-\$ or		

- 66		USPAT;	2003/12/29 20:32
	(257/330) or (257/331) or (257/341) or (257/342) or (257/401) or (257/491) or	US-PGPUB; EPO; JPO;	
	(257/492) or (257/493)).CCLS.) and (trench	DERWENT;	
	groove).ti,ab,clm. and (dmos dmosfet).ti,ab,clm.) ((trench	IBM_TDB	
	groove).ti,ab,clm. and (dmos		
	dmosfet).ti,ab,clm.)) not ((US-5723891-\$ or US-5665996-\$ or US-5640034-\$ or		
	US-5629543-\$ or US-5468982-\$ or		
	US-5430324-\$ or US-5410170-\$ or US-5341011-\$ or US-5316959-\$ or		
	US-5298442-\$ or US-5072266-\$ or		
	US-5034785-\$ or US-4893160-\$ or US-4767722-\$ or US-4561168-\$ or		
	US-6624494-\$ or US-6621107-\$ or		
	US-6576952-\$ or US-6548860-\$ or US-6545315-\$ or US-6534825-\$ or		
	US-6518621-\$ or US-6518127-\$ or	İ	
	US-6512267-\$ or US-6489652-\$ or US-6445037-\$).did. or (US-6432775-\$ or		
	US-6413822-\$ or US-6396090-\$ or		
	US-6376315-\$ or US-6281547-\$ or US-6262453-\$ or US-6239466-\$ or		
	US-6239463-\$ or US-6188104-\$ or		
	US-6172398-\$ or US-6150693-\$ or US-6107661-\$ or US-5986304-\$ or		
	US-5981999-\$ or US-5973361-\$ or		
	US-5929481-\$ or US-5910669-\$ or US-5877528-\$ or US-5866931-\$ or		
	US-5821583-\$ or US-5808340-\$ or		
	US-5770878-\$ or US-5763915-\$ or US-5747851-\$ or US-6657256-\$ or		
	US-6657255-\$ or US-6649477-\$).did. or		
	(US-6627950-\$).did. or (US-20030040144-\$ or US-20030001199-\$ or US-20020195657-\$ or	ļ	
	US-20020175367-\$ or US-20030173619-\$ or		
	US-20030168696-\$ or US-20030122189-\$ or US-20030122188-\$ or US-20020140027-\$ or	ļ	
	US-20020125527-\$ or US-20020093048-\$ or		
	US-20020030224-\$ or US-20020019099-\$ or US-20020008281-\$ or US-20010028085-\$ or		
	US-20010023961-\$ or US-20010003367-\$).did.		
	or (EP-580452-\$ or EP-580213-\$ or EP-342952-\$ or WO-3038863-\$ or		
	EP-1191603-\$ or WO-9912213-\$ or		
	DE-19742181-\$ or WO-9804004-\$ or WO-9742663-\$ or WO-9733320-\$ or		
	WO-9707548-\$ or WO-9635231-\$ or		
	EP-583023-\$).did. or (JP-2003158268-\$ or JP-2003060205-\$ or JP-2003060204-\$ or		
	JP-2002217426-\$ or JP-2002043570-\$ or	Ì	
	JP-11026605-\$ or JP-10294463-\$ or JP-08298321-\$ or JP-08097411-\$ or		
	JP-06334184-\$ or JP-06151845-\$ or		
	JP-06151740-\$ or JP-03035534-\$ or JP-02249277-\$ or JP-02249276-\$ or		
	JP-02150057-\$ or JP-63281468-\$).did. or (US-5929481-\$ or US-5668026-\$ or		
	US-5821583-\$ or KR-97030508-\$ or		
	TW-308735-\$ or JP-09148578-\$ or JP-09097907-\$ or WO-9707548-\$ or		
	US-5629543-\$ or TW-297929-\$ or		
	US-5665619-\$ or US-5567634-\$ or EP-721211-\$ or US-5474943-\$ or		
	US-5410170-\$ or EP-616372-\$ or		
	JP-06151740-\$ or US-5298442-\$ or EP-583023-\$ or EP-580452-\$ or EP-580213-\$		
	or US-5268326-\$ or US-5156993-\$ or		
	US-5034785-\$ or US-4983535-\$ or EP-398468-\$).did. or (RD-314077-\$ or		
	US-4914058-\$ or DE-3916707-\$ or		
Search History 1,	US-4893160-\$ or EP-342952-\$ or EP-328331-\$ or RD-300060-\$ or RD-297008-\$ or		
D:\January_2004_copy	Y E996553473-45 Por EP-238749-\$ or EP-227894-\$		
1	1	1	I

3	663340.ap.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2003/12/29 20:42
289	((((257/327) or (257/335) or (257/493)).CCLS.) and (trench groove).ti,ab,clm. and (dmos dmosfet).ti,ab,clm.) ((trench groove).ti,ab,clm. and (dmos dmosfet).ti,ab,clm.)	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/12/29 20:50

Page 11

İ	66	(((((257/327) or (257/335) or	USPAT;	2003/12/29 21:00
		(257/493)).CCLS.) and (trench	US-PGPUB;	
		groove).ti,ab,clm. and (dmos	EPO; JPO;	
		dmosfet).ti,ab,clm.) ((trench	DERWENT;	
		groove).ti,ab,clm. and (dmos	IBM_TDB	
		dmosfet).ti,ab,clm.)) not ((US-5723891-\$		
		or US-5665996-\$ or US-5640034-\$ or		
İ		US-5629543-\$ or US-5468982-\$ or		
		US-5430324-\$ or US-5410170-\$ or		
		US-5341011-\$ or US-5316959-\$ or		Ļ
Ì		US-5298442-\$ or US-5072266-\$ or		
		US-5034785-\$ or US-4893160-\$ or		
	I	US-4767722-\$ or US-4561168-\$ or		
		US-6624494-\$ or US-6621107-\$ or		Ì
	!	US-6576952-\$ or US-6548860-\$ or		
		US-6545315-\$ or US-6534825-\$ or		İ
		US-6518621-\$ or US-6518127-\$ or		
		US-6512267-\$ or US-6489652-\$ or		
		US-6445037-\$).did. or (US-6432775-\$ or		
		US-6413822-\$ or US-6396090-\$ or		
		US-6376315-\$ or US-6281547-\$ or		
		US-6262453-\$ or US-6239466-\$ or		
		US-6239463-\$ or US-6188104-\$ or		
]	·	US-6172398-\$ or US-6150693-\$ or		
}		US-6107661-\$ or US-5986304-\$ or		
[1	US-5981999-\$ or US-5973361-\$ or		
		US-5929481-\$ or US-5910669-\$ or		
		US-5877528-\$ or US-5866931-\$ or	ļ	Į.
	j	US-5821583-\$ or US-5808340-\$ or		
		US-5770878-\$ or US-5763915-\$ or		
		US-5747851-\$ or US-6657256-\$ or		
		US-6657255-\$ or US-6649477-\$).did. or		1
		(US-6627950-\$).did. or (US-20030040144-\$		
		or US-20030001199-\$ or US-20020195657-\$ or		
		US-20020175367-\$ or US-20030173619-\$ or		
		US-20030168696-\$ or US-20030122189-\$ or		
		US-20030122188-\$ or US-20020140027-\$ or		
		US-20020125527-\$ or US-20020093048-\$ or		
		US-20020030224-\$ or US-20020019099-\$ or		1
İ		US-20020008281-\$ or US-20010028085-\$ or		
		US-20010023961-\$ or US-20010003367-\$).did.		
		or (EP-580452-\$ or EP-580213-\$ or		
		EP-342952-\$ or WO-3038863-\$ or		Ì
		EP-1191603-\$ or WO-9912213-\$ or		
		DE-19742181-\$ or WO-9804004-\$ or		
		WO-9742663-\$ or WO-9733320-\$ or		
		WO-9707548-\$ or WO-9635231-\$ or		
		EP-583023-\$).did. or (JP-2003158268-\$ or		
		JP-2003060205-\$ or JP-2003060204-\$ or		
	1	JP-2002217426-\$ or JP-2002043570-\$ or		1
		JP-11026605-\$ or JP-10294463-\$ or		
ļ	i	JP-08298321-\$ or JP-08097411-\$ or		
		JP-06334184-\$ or JP-06151845-\$ or		
İ	ĺ	JP-06151740-\$ or JP-03035534-\$ or		
		JP-02249277-\$ or JP-02249276-\$ or		
		JP-02150057-\$ or JP-63281468-\$).did. or		
		(US-5929481-\$ or US-5668026-\$ or		
		US-5821583-\$ or KR-97030508-\$ or		
		TW-308735-\$ or JP-09148578-\$ or		
		JP-09097907-\$ or WO-9707548-\$ or		
	1	US-5629543-\$ or TW-297929-\$ or		
1		US-5665619-\$ or US-5567634-\$ or		
	İ	EP-721211-\$ or US-5474943-\$ or		
		US-5410170-\$ or EP-616372-\$ or		
	Ì	JP-06151740-\$ or US-5298442-\$ or		
	İ	EP-583023-\$ or EP-580452-\$ or EP-580213-\$		
		or US-5268326-\$ or US-5156993-\$ or		
	ļ	US-5034785-\$ or US-4983535-\$ or		
		EP-398468-\$).did. or (RD-314077-\$ or		
		US-4914058-\$ or $DE-3916707-$$ or		
		US-4893160-\$ or EP-342952-\$ or EP-328331-\$		
		or RD-300060-\$ or RD-297008-\$ or		
	i	·		
arch Histo	ory 1/	EP-255973-\$ or EP-238749-\$ or EP-227894-\$ or EP-209949-\$ or US-4561168-\$ or		
1		105-45-209949-3 01 03-4501166-3 01 05-20020013029-\$ or		i

		1 : 07025 6704 A 1: 1		10000 (10 (00 01 00
-	2	jp-07235672\$-\$.did.	USPAT;	2003/12/29 21:02
			US-PGPUB;	
	1		EPO; JPO;	ļ
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	2	jp-09270512\$-\$.did.	USPAT;	2003/12/29 21:03
	_	JP 032.00124	US-PGPUB;	2003/12/23 21:03
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	<u> </u>
-	2	jp-10150191\$-\$.did.	USPAT;	2003/12/29 21:05
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
į	į		DERWENT;	
			IBM TDB	
	10	in_6350071¢_¢ did	_	2003/12/20 21.06
-		jp-6350071\$-\$.did.	USPAT;	2003/12/29 21:06
	ļ		US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	0	jp-6350071\$-\$.did. and kawashima.in.	USPAT;	2003/12/29 21:05
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			i i	}
		:- 620500716 6 1:3	IBM_TDB	0000/10/00 01 06
_	2	jp-63050071\$-\$.did.	USPAT;	2003/12/29 21:06
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
	i		DERWENT;	
			IBM TDB	
_	5	158637.ap.	USPAT;	2003/12/30 09:21
1		•	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			· / / / /	
			DERWENT;	
		040000	IBM_TDB	0002/10/20 00 01
_	4	948930.ap.	USPAT;	2003/12/30 09:21
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	[IBM TDB	
-	3349	((257/327) or (257/328) or (257/329) or	USPAT;	2004/01/09 17:30
		(257/330) or (257/331) or (257/341) or	US-PGPUB	
		(257/342) or (257/401) or (257/491) or		
		(257/492) or (257/335)).CCLS.		
	2400		IICDAM -	2004/01/00 17 21
	3400	((257/327) or (257/328) or (257/329) or	USPAT;	2004/01/09 17:31
1		(257/330) or (257/331) or (257/341) or	US-PGPUB	
		(257/342) or (257/401) or (257/491) or]
		(257/492) or (257/493) or (257/335)).CCLS.	1	
-	1033	(((257/327) or (257/328) or (257/329) or	USPAT;	2004/01/09 17:34
		(257/330) or (257/331) or (257/341) or	US-PGPUB;	
		(257/342) or (257/401) or (257/491) or	EPO; JPO;	
		(257/492) or (257/493) or	DERWENT;	
		(257/335)).CCLS.) and (trench	IBM TDB	
			TDIT TOD	
	<u>L </u>	groove).ti,ab,clm.	<u></u>	<u> </u>

Page 13